

МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ХМАРНИХ СХОВИЩ

Постановка проблеми. У наш час, в еру інформаційних технологій, досить актуальною залишається проблема використання хмарних технологій у різних сферах освіти, науки та інших сферах життєдіяльності.

Аналіз останніх досліджень і публікацій. Хмарним технологіям та їх використанню у різних сферах життєдіяльності присвячені праці багатьох науковців, зокрема Е. І. Аблялімової, М. Ю. Кадемії, Л. М. Меджитової, З. С. Сейдаметової, С. Н. Сеїтвелієвої, Ю. В. Триуса, В. М. Чернова та ін.

Метою статті є показати можливості використання хмарних сховищ.

Виклад основного матеріалу. Найбільш поширеними у використанні є хмарні сервіси призначені для набуття навичок роботи з веб-сервісами та звичайними документами. Серед них розглянемо хмарну платформу Google Apps Education Edition, основними інструментами якої для використання студентами і викладачами є: електронна пошта Gmail (перевагами даного сервісу є підтримка текстового та голосового чату Google Talk, а також відеочату); календар Google; диск Google – сховище для зберігання власних файлів та можливістю настройки прав доступу до них; Google Docs – сервіс для створення документів, таблиць і презентацій з можливістю надання прав спільного доступу декільком користувачам.

Досить зручними у використанні є також хмарні сховища. До найбільш відомих відносять Google Drive, SkyDrive, Dropbox, MailRu та інші.

Покажемо можливості такого хмарного сховища, яке надає нам служба MailRu. Чому саме MailRu запитаєте Ви? Для відповіді на це запитання наведемо таке порівняння: служба Google Drive надає у безкоштовне користування своїм користувачам лише 30 Гб пам'яті, SkyDrive – ще менше – лише 7 Гб, а MailRu на даний час надає у безкоштовне користування 100 Гб пам'яті (хоча ще у січні місяці на початку роботи даного хмарного сховища сервіс надавав 1Тб, що рівне 1000 Гб пам'яті).

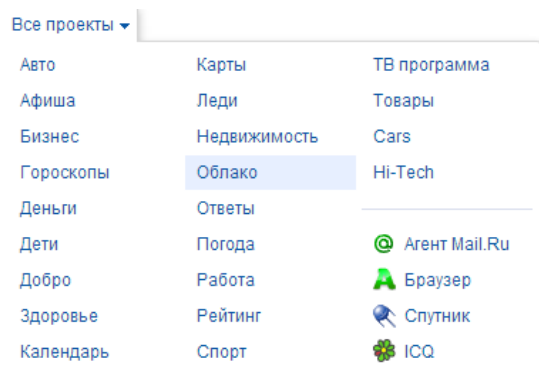


Рис. 1. Всі проекти служби MailRu

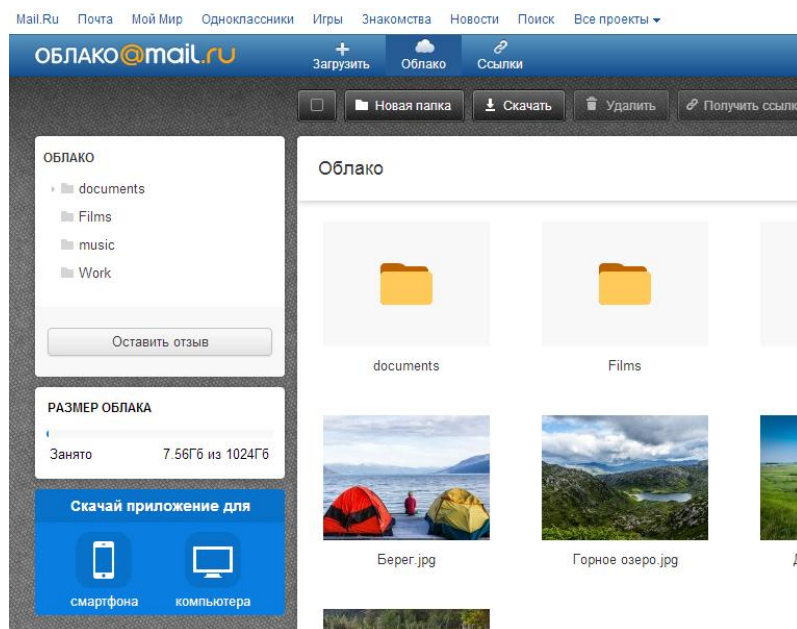

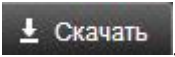


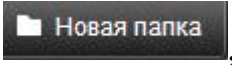
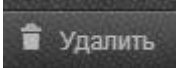


Рис. 2. Хмарне сховище служби MailRu

Для того, щоб скористатись даним сервісом, необхідно, перш за все, бути зареєстрованим на сайті Mail.Ru [1]. Зайшовши у свою електронну скриньку, сервіс надає можливість користування іншими своїми проектами

(див. рис. 1). Для користування хмарним сховищем потрібно перейти за посиланням "Облако".

Перейшовши до хмарного сховища, перед нами постає структура папок власного сховища, розмір зайнятого місця (у даному випадку це 7Гб з 1000 Гб) (див. рис. 2). У даному сховищі Ви маєте змогу робити такі дії:

завантажувати файли у сховище , скачувати файли зі сховища , створювати структуру папок та розподіляти файли по папкам

як Вам буде зручно , створювати нові папки, видаляти папки та файли , перейменовувати об'єкти  та переміщати  тощо. Для виконання дій над файлами та папками потрібно передусім їх виділити (див. рис. 3).

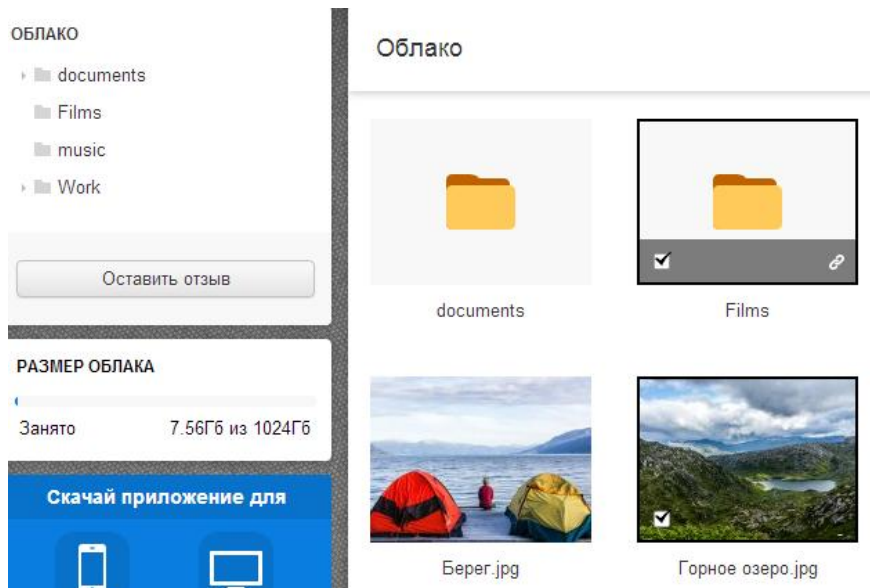


Рис. 3. Хмарне сховище служби MailRu: виділення файлів та папок

У наш час, коли наші дані не можуть бути 100% захищені, з огляду на існування різних типів вірусів, досить корисно мати можливість

користуватись не лише флешами та DVD дисками, а й хмарними сховищами.

Окреслені проблеми та отримані результати дають підстави стверджувати, що використання хмарних технологій у навчальній діяльності є одним із пріоритетних напрямків досліджень, а також це питання надалі буде актуальним та вимагатиме подальших досліджень.

Список використаних джерел:

1. Почта MailRu [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: mail.ru.
2. Вакалюк Т. А. Возможности использования хмарних технологій в освіті / Т. А. Вакалюк // Актуальні питання сучасної педагогіки. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції (м. Острог, 1-2 листопада 2013 року). – Херсон : Видавничий дім «Гельветика», 2013. – С. 97–99.
3. Вакалюк Т. А. Використання Інтернет-порталу e-olimp при проведенні занять з програмування у вищих навчальних закладах [Електронний ресурс] / Т. А. Вакалюк // Інформаційні технології і засоби навчання. – 2013. – №4 (36). – С. 84-97. – Режим доступу до журн. : <http://journal.iitta.gov.ua/index.php/itlt/article/view/877/650>
4. Вакалюк Т. А. Необходимость использования облачных технологий в профессиональной подготовке бакалавров информатики / Т. А. Вакалюк // Вестник Тульского государственного университета. Серия: Современные образовательные технологии в преподавании естественнонаучных дисциплин. – Вып. 12. – Тула : Изд-во ТулГУ, 2013. – С. 177–181.
5. Вакалюк Т. А. Использование облачных технологий для создания интернет-опросов / Т. А. Вакалюк // Информационно-технологическое обеспечение образовательного процесса современного университета [Электронный ресурс] : сб. докл. междунар. интернет-конф., Минск, 1–30 нояб. 2013 г. – Минск, 2014. – С. 223-234. – Режим доступу до журн. : <http://elib.bsu.by/handle/123456789/89683>.